



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

JENIS TANAH DAN KEMAMPUAN LAHAN SERTA ARAHAN PENGGUNAANNYA PADA BEBERAPA AREAL LAHAN KERING DI KABUPATEN ACEH BARAT

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tanah dan kemampuan lahan serta arahan penggunaannya pada beberapa areal lahan kering di Kabupaten Aceh Barat. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, sampel tanah diambil secara acak pada lahan yang ditetapkan sebagai titik pengambilan sampel saat survai lapangan. Pengumpulan data (1) untuk memperoleh data kemiringan lereng, nilai kepekaan erosi, tingkat erosi, kelas kedalaman efektif tanah, kelas drainase tanah, singkapan batuan dan ancaman banjir, (2) uji laboratorium untuk memperoleh data tekstur tanah, nilai permeabilitas tanah, dan salinitas tanah. Untuk memperoleh Kelas Kemampuan Lahan di analisi dengan metode scoring pada setiap parameter kemampuan lahan. Hasil penelitian menunjukkan: (1) terdapat 5 jenis tanah diantaranya Aluvial, Arenosol, Kambisol, Podsolik, Regosol. (2) Kemampuan lahan I terdapat di Bubon dan Pante Cermen, kelas II di Sama Tiga, Bubon, Woyla dan Kawai XVI, kelas III terdapat di Bubon, Meureubo dan Pante Cermen sedangkan kelas IV terdapat di Pante Cermen. (3) Arahan penggunaan lahan kelas I cocok dijadikan sebagai lahan budidaya tanaman pertanian, kelas II,III,IV harus dilakukan tindakan konservasi sedang. (4) Faktor fisik yang membatasi pertumbuhan tanaman seperti tekstur tanah agak kasar, permeabilitas yang cepat dan tingkat erosivitas yang agak berat terdapat pada SPL 11 yang berlokasi di Pante Cermen.

Kata Kunci : jenis tanah, kemampuan lahan, arahan penggunaan lahan, erosi, drainase, permeabilitas, tekstur.